

Projekt # 11906

# Neubau Schulhaus mit Dreifachturnhalle, Eschenbach, 2004–05



Das neue Schulhaus beinhaltet auf insgesamt vier Geschossen 21 Unterrichts- und Werkräume, diverse Besprechungs-, Vorbereitungs- und Lehrerzimmer, eine Bibliothek sowie einen grossen Mehrzwecksaal.

Die Dreifachturnhalle hat im Grundriss eine Abmessung von 37 x 53 m und ist 11 m hoch.

## Fundation

Das Schulhaus ist hangseitig 4–4.50 m und talseitig ca. 2 m ins Terrain eingebunden. Die Fundationskote liegt entweder in oder leicht über der hart gelagerten Moräne, so dass hier eine Flachfundation möglich war. Die Baugrubensohle der Dreifachturnhalle liegt im südöstlichen Bereich in den Hangsedimenten. Dieser Gebäudeteil wurde mit Injektionsrammpfählen fundiert.

## Tragstruktur

Betontragwerk mit vorgespannten Deckenträgern und Wandscheiben. Die Betonfassaden wurden mit Hydrojet 5 mm ausgewaschen.

## Leistungen

Vorprojekt bis und mit Realisierung, inkl. Fachbauleitung für Fundation und Tragstruktur.

*Links*  
Eingangsbereich Schulhaus

*Rechts*  
Innenansicht Turnhalle

Bauherrschaft:  
Einwohnergemeinde  
Eschenbach LU  
Gesamtbausumme:  
CHF 18 Mio.

Erfahrung. Wissen. Leidenschaft. Henauer Gugler AG, Ingenieure und Planer [www.hegu.ch](http://www.hegu.ch)